

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Жигалина Александра Владимировича  
«Фауна и экология рукокрылых (Mammalia, Chiroptera, Vespertilionidae)  
Алтае-Саянской горной страны и сопредельных территорий»,  
представленной на соискание учёной степени кандидата биологических  
наук по специальности 03.02.04 – Зоология

Рукокрылые – одна из недостаточно изученных в условиях Алтае-Саянского региона групп позвоночных животных. Многие их виды считаются редкими и включены в красные книги различного ранга. В то же время данные о современном состоянии популяций летучих мышей и различных аспектах их экологии, зачастую, крайне скудны. В связи этим тема диссертационного исследования автора имеет несомненную актуальность.

Целью исследования автором заявлено изучение видового состава и закономерностей пространственной структуры хироптерофауны Алтае-Саянской горной страны и сопредельных территорий, особенностей экологии видов и структуры сообществ рукокрылых. Данной цели вполне соответствуют поставленные задачи, которые были успешно решены соискателем в ходе исследования.

Автором за 11-летний период собран и проанализирован обширный материал (более 1200 особей рукокрылых). Использование сбора и обработки материала, применение современных статистических методов обеспечивают достоверность полученных в диссертационной работе результатов и сформулированных на их основе выводов.

Сбор материала в различных природных зонах, высотных поясах и биотопах, использование как морфологических, так и молекулярно-генетических методов видовой идентификации, позволили соискателю уточнить список видов летучих мышей, известных для Алтае-Саянского региона. Существенно расширены знания об ареалах отдельных видов рукокрылых.

Информация о распространении и численности летучих мышей позволила выделить виды, нуждающиеся в охране, а также территории с максимальным и минимальным биоразнообразием. Дополнены инвентаризационные списки ряда ООПТ региона. Весьма важным представляются также сведения об особенностях воздействия на рукокрылых антропогенных факторов их экологии в городской среде.

Замечания:

При ознакомлении с главой «Материалы и методы исследования» возникает вопрос: с чем связан весьма неравномерный охват исследованием заявленной территории? Основная масса наблюдений и точек проведения работ относится к Западному Саяну и горам Тувы, в то время как практически не охвачены территории Республики Алтай, Республики Хакасия, южные районы Алтая. Насколько такой неравномерный охват территории мог повлиять на результаты работы?

Не совсем удачным представляется использование термина «предиктор»

для обозначения того или иного экологического фактора.

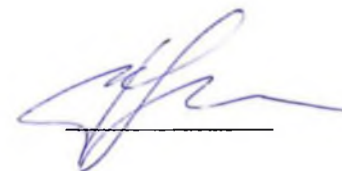
В тексте автореферата, к сожалению, имеются некоторые опечатки (стр. 7, 11).

Данные замечания, однако, не снижают общую ценность и значимость работы.

Диссертационная работа «Фауна и экология рукокрылых (Mammalia, Chiroptera, Vespertilionidae) Алтае-Саянской горной страны и сопредельных территорий», является целостным научным исследованием, соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения учёных степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор – Жигалин Александр Владимирович заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – Зоология.

12.11.2018 г.

Гармс Олег Яковлевич,  
кандидат биологических наук,  
старший научный сотрудник  
ФГБУ ГПЗ «Тигирекский»  
научный отдел



Голяков Павел Владимирович  
кандидат биологических наук,  
директор ФГБУ ГПЗ «Тигирекский»



Сведения об организации:

Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Государственный природный заповедник «Тигирекский».

Адрес: 656043, г. Барнаул, ул. Никитина, д. 111, оф. 42.

Сайт организации: [www.tigirek.ru](http://www.tigirek.ru)

Тел. 8 (3852)-63-17-59; E-mail: [tigirek@gmail.ru](mailto:tigirek@gmail.ru)

8 (3852) 63-21-81

